

# **LAPORAN STUDI LITERATUR**

## **ANALISIS *WASTE MANAGEMENT* DI RUMAH SAKIT**



Disusun oleh:

Nama : Kenny F. Rao

NRP : 5303017034

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA  
SURABAYA**

**2021**

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Studi Literatur dengan judul **Anlisis Waste Management Di Rumah Sakit** telah diujikan dan disetujui sebagai bukti bahwa mahasiswa:

Nama : Kenny F. Rao

NRP : 5303017034

Telah menyelesaikan sebagian kurikulum Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya guna memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Surabaya, 15 Januari 2021

Dosen Pembimbing



Ir. Martinus Edy S., S.T., M.T., IPM.

NIK. 531980305

Ketua Jurusan



Ir. Ig. Jaka Mulyana, S.T.P., M.T., IPM.


NIK. 531 98 0325

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Studi Literatur dengan judul “**Analisis *Waste Management* Di Rumah Sakit**” ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali dinyatakan dalam teks. Seandainya diketahui bahwa Laporan Studi Literatur ini ternyata merupakan hasil karya orang lain, maka saya sadar dan menerima konsekuensi bahwa Laporan Studi Literatur ini tidak dapat saya gunakan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Surabaya, 15 Januari 2021  
Yang menyatakan,



  
Kenny Fransiscus Rao  
5303017034

## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

### LAPORAN STUDI LITERATUR

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai Mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Kenny Fransiscus Rao

NRP : 5303017034

Menyetujui Laporan Studi Literatur saya dengan judul “**Analisis Waste Management Di Rumah Sakit** untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lainnya (*Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Manadala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi Laporan Studi Literatur ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 15 Januari 2021

Yang bersangkutan,



Kenny Fransiscus Rao

5303017034

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek dalam bentuk sebuah studi literatur pada 15 Januari 2021 dengan baik dan tepat pada waktunya.

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah untuk memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program studi pada Jurusan Teknik Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Tujuan utama dari kerja praktek ini adalah untuk menambah pengetahuan mahasiswa mengenai keilmuan dalam bidang Teknik Industri. Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini penulis mendapatkan berbagai macam pengetahuan baru mengenai penyusunan sebuah studi literatur.

Penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan pihak-pihak lain baik dari luar instansi pendidikan terkait maupun orang-orang disekitar penulis. Melalui kesempatan ini saya selaku mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Suryadi Ismadji, M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik yang memberikan ijin untuk kerja praktek
2. Bapak Ir. Ig. Jaka Mulyana, S.T.P., M.T., IPM Selaku Ketua Jurusan Teknik Industri
3. Bapak Martinus Edy Sianto, S.T., M.T., IPM. Selaku dosen pembimbing dalam kerja praktek
4. Bapak Dr. Ivan Gunawan, MMT. Selaku dosen pengajar mata kuliah kerja praktek
5. Saudari Christine Limbara yang selalu mengingatkan untuk mengerjakan kp dan telah membantu dalam memberi masukan terkait kerja praktek.
6. Teman-teman Teknik Industri angkatan 2017 yang selalu ada saat saya bertanya terkait kerja praktek
7. Keluarga yang memberikan doa dan nasihat.
8. Serta pihak-pihak lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu mengenai kontribusinya terhadap penulis.

Harapan penulis semoga semua ilmu yang berhasil didapatkan dalam kerja praktek ini dengan model studi literatur dapat berguna dikemudian hari. Penulis sepenuhnya menyadari perihal banyaknya kekurangan dan kesalahan dalam pengerjaan laporan kerja praktek ini. Besar harapan penulis untuk mendapat kritik dan saran sebagai masukan demi kesempurnaan laporan kerja praktek ini. Akhir kata besar harapan penulis agar laporan kerja praktek ini dapat berguna bagi kita semua.

Surabaya 15 Januari 2021

Hormat kami

Penulis

## ABSTRAK

Pengelolaan Limbah (*Waste Management*) adalah semua kegiatan yang dilakukan dalam menangani sampah sejak muncul sampai dengan pembuangan akhir. Secara keseluruhan, kegiatan dalam pengelolaan sampah melingkupi pengendalian munculnya sampah, pengumpulan sampah sampai pengelolaan dan pembuangan akhir. Pada masa sekarang ini pengelolaan limbah atau sampah sangat penting terutama pada bidang kesehatan. Bidang kesehatan itu seperti rumah sakit dan lain-lain. Tidak dipungkiri bahwa rumah sakit merupakan salah satu sektor penghasil limbah. Tujuan dari studi literatur ini adalah mengetahui perbandingan pelaksanaan *waste management* rumah sakit di ketiga negara berbeda yaitu India, Kamerun dan Nigeria. Dalam penelitian ini digunakan tabel perbandingan untuk mengetahui perbedaan masing-masing rumah sakit dalam pelaksanaan *waste management*. Pengelolaan limbah yang baik terdapat pada rumah sakit yang berada di negara India, di mana rumah sakit tersebut mengelompokkan berbagai jenis sampah dengan berbagai jenis cara pengelolaan sedangkan pengelolaan limbah terburuk terjadi pada rumah sakit di negara Nigeria dikarenakan rumah sakit tersebut tidak mengikuti prosedur pengelolaan limbah.

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Sistematika Penulisan .....	2
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Dasar Pemikiran .....	3
2.2 Pengertian Rumah Sakit.....	3
2.3 Pengertian Sampah .....	3
2.4 <i>Waste Management</i> .....	4
2.5 <i>Waste Management</i> Rumah Sakit.....	4
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Penentuan Topik Pembahasan.....	6
3.2 Penentuan Jenis Literatur.....	6
3.3 Pencarian Sampel Literatur.....	6
3.4 Pemilihan Data .....	6
3.5 Penetapan Jurnal.....	7
3.6 Pembahasan dan Diskusi .....	7
<b>BAB IV PEMBAHASAN DAN DISKUSI</b>	
4.1 Studi Kasus .....	8
4.2 Kasus 1.....	8
4.3 Kasus 2.....	9
4.4 Kasus 3.....	10
4.5 Tabel Perbandingan .....	10



## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	13
5.2 Saran .....	13
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>14</b>